V Z 2

RETARDATEUR DE PRISE

PROPRIETES

VZ 2 ralentit la réaction du ciment et de l'eau, ce qui affaiblit les forces de frottement entre le ciment et les agrégats.
Selon la quantité de **V Z 2** dosée, il est possible d'influencer à volonté le temps d'ouvrabilité.
Le dégagement de chaleur est ralenti, le risque de fissures dues à la température est diminué.
L'effet plastifiant rend le béton plus facile à travailler et permet la production d'une structure de béton très compacte et étanche.
Cette meilleure structure et l'effet de retardement augmentent les résistances finales.
Le béton, dont la prise est retardée, suinte pendant un long temps et il convient de surveiller le retrait pour éviter toute fissuration.

DOMAINES D'UTILISATION

Les joints de reprise, dus aux interruptions volontaires ou involontaires, peuvent être évités.
Longtemps après sa mise en place, le béton peut encore être travaillé et compacté.
V Z 2 convient particulièrement pour la fabrication d'éléments de grande dimension, pour bétons transportés sur de longues distances ainsi que pour le bétonnage par temps chaud.
Lors de la mise en œuvre du béton retardé, il est préférable de disposer sur le chantier d'appareils permettant un compactage ultérieur de la surface (règle vibrante, lisseuse à pales) de façon à pouvoir éliminer les fissurations de retraits éventuels dès leur apparition.

CARACTERISTIQUES

Aspect	Liquide rouge clair
Solubilité	Dans l'eau
Densité	1.13 kg/dm³
Teneur en ions-chlore	< 0,1%
Stockage	A l'abri du gel et du soleil et des souillures En cas de livraisons vrac, l'utilisation de récipients et réservoirs vides et nettoyés est indispensable
Durabilité	Dans des fûts fermés environ 1 an
Effet physiologique	Légèrement irritant
Précautions	Manipulation avec des gants

Valeurs de temps de fin de prise obtenues sur mortier normalisé avec les ciments de référence AFNOR – janvier 1996

CIMENTS	**CPA CEM I 52.5 PMES CP2**		**CPJ CEMII B 32.5 R**	
Températures	20°c	5°c	20°c	5°c
Sans adjuvants	4h 05	11h 20	5h 45	12h 20
Avec adjuvants	8h 25	22h 10	9h 45	24h 10

VZ2 **dosage = 0.3 % du poids du ciment**

Avant l'utilisation, il convient de procéder à des essais préalables en tenant compte des conditions du chantier (durée du trajet, température)
Il est conseillé de vérifier la résistance du béton retardé.

DOSAGE

Plage d'utilisation selon l'effet de retardement désiré :
2,0 – 7,0 ml par kg de ciment
Soit environ 0,2 – 0.7 % du poids du ciment

Dans des conditions normales, 1 ml de V Z 2 dans 1kg de ciment effectue un retardement d'une heure.
En cas d'utilisation de ciments Portland de fer ou ciment de haut fourneau, le dosage peut être réduit.
En cas d'utilisation de ciments à durcissement rapide, il faut augmenter le dosage de 0,3 litres par 100 kg de ciment

MODE D'EMPLOI

Le retardateur de prise **V Z 2** doit être dilué dans l'eau de gâchage ou réparti dans le béton déjà mélangé. Le dosage dans un mélange sec n'est pas possible.
V Z 2 convient avec les ciments type CPA CEMI 52.5 PMES CP 2 CPJ CEM II B 32.5 R ;
La diversité de ces types de ciment nécessite cependant une épreuve de convenance pour vérifier l'efficacité. Ne pas utiliser avec les ciments alumineux
Dans le cas de dosages important et de températures de béton élevées, des effets secondaires peuvent apparaître avec certains ciments (réaction inverse). L'effet plastifiant disparaît au bout de quelques temps.
Après un long stockage le produit peut pâlir ou devenir brun en cas de contact avec l'acier. Tout cela n'au aucune influence sur l'effet du produit.
Après une longue période de stockage, **V Z 2** doit être agité avant emploi

Surveillance : **V Z 2** est soumis lors de sa fabrication à de sévères contrôles de qualité.
Le produit et sa fabrication sont contrôlés par le FMPA Bauwesen , Otto-Graf-Institut, Stuttgart

CONDITIONNEMENT

Fût de 220 kg – Container de 1000 kg

71240 Varennes-le-Grand • Tél : 03 85 44 22 15 • Fax : 03 85 44 11 03 • email : contact@themeroil.fr • http://www.themeroil.com